

## LE GENRE *PSEUDOBROMUS* SCHUM. A MADAGASCAR

par AIMÉE CAMUS.

Le genre *Pseudobromus* Schum., de la tribu des *Festuceae*, comprend actuellement six espèces dont deux vivent en Afrique australe et les autres à Madagascar.

**Pseudobromus** Schum. ap. Engler, *Pflanzenwelt-Ost-Afr.*, C, p. 108 (1895) ; A. Camus, Le genre *Pseudobromus* in *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 77, p. 511 (1930) ; Lemée, *Dict. pl. Phanérog.*, V, p. 590.

Le genre *Pseudobromus* diffère du genre *Bromus* par ses épillets pauciflores, à 1-3 fleurs ♀, les glumes fertiles minces, arrondies dorsalement, les arêtes de ces glumes ne durcissant pas à maturité, enfin par le caryopse non adhérent à la palea.

### TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Épillets à une seule fleur fertile ; feuilles larges à ligule courte.  
..... 1. *P. breviligulatus* Stapf.
- 1'. Épillets formés de 2-3 fl. ♀ développées et d'une fl. rudimentaire, parfois réduite à une arête.
  2. Feuilles larges ; 2 fl. ♀ développées par épillet... 2. *P. biflorus* A. Camus.
  - 2'. Feuilles étroites.
    3. 2 fl. ♀ développées par épillet ; glumes fertiles à nervures fortes..... 3. *P. tenuifolius* A. Camus.
    - 3'. 3 fl. ♀ développées par épillet ; glumes fertiles à nervures faibles..... 4. *P. Humbertianus* A. Camus.

1. *P. breviligulatus* Stapf inédit in herb. Kew ; A. Camus, *l. c.*, p. 512.

Perennis. Culmus 0,60-0,80 m. altus, rigidus, glaber, laevis, foliatus. Foliorum lamina plana, 25-35 cm. longa, 8-10 mm. lata, apice acuminata, basi attenuata, glabra, asperula. Vaginae arctae, elongatae, striatae, glabrae. Ligulae brevissimae, truncatae, laceratae. Panicula laxa, 20-32 cm. longa, angusta ; rami erecti, inferne nudi, glabri, inf. demum patuli, 5-8 cm. longi. Spiculae lanceolatae, virides, 18-24 mm. longae, 1-florae. Glumae steriles lanceolatae, acutae, inaequales, 1<sup>ma</sup> 4-4,2 mm. longa, 1-nervia ; 2<sup>da</sup> 5,5 mm. longa, 5-nervia. Gluma fertilis 14-19 mm. longa (arista inclusa) lanceolata, acuminata, ex apice bidentato aristata, asperula ; arista 10-15 mm. longa, laevis ; palea 9 mm. longa, lanceolata, bica-

rinata, glabra, Caryopsis oblonga, 5 mm. longa. Rachillae internodium 3 mm. longum, glabrum. Fl. sup. : gluma 10-11 mm. longa (arista inclusa), oblonga ; arista 7-8 mm. longa, tenuis.

MADAGASCAR (Centre et Sud) : massif de l'Andringitra, versant E., alt. 1700 m., gneiss, *Perrier de la Bathie*, 67, herb. Kew et 11 173 ; types ; forêt à sous-bois herbacé, vers 1.200 m., *Perrier de la Bâthie* 13659 ; vallée de la Riambava et de l'Antsifotra, *Humbert* 3723 ; bassin sup. du Mandrare (S.-E.), sommet du Vavara, alt. 1650 m., *Humbert* 6566 ; massif de Beampingaratra (S.-E.), mont Papanga, vers 1.200 m., *Humbert* 6407 ; massif de l'Ivakoany ; forêt ombrophile ; alt. 1250-1550 m., *Humbert* 12216.

2. *P. biflorus* A. Camus, l. c., p. 512 (1930).

MADAGASCAR (Centre) ; mont Tsaratanana, forêt à sous-bois herbacé, alt. 2000 m., *Perrier de la Bâthie*, 16150 ; mt Tsiafajavona (Ankaratra), alt. 2400 m., *Perrier de la Bâthie* 13536 et 15810 ; Manjakatempo ; alt. 1700-2000 m., *Humbert* 4586.

3. *P. tenuifolius* A. Camus, l. c., p. 513 (1930).

MADAGASCAR (Centre) ; prov. de Tananarive, distr. de Manjakandriana, forêt près d'Ambatolaona, vers 1400 m. d'alt., *Viguiet et Humbert* 1197.

4. *P. Humbertianus* A. Camus, spec. nov.

Gramen perenne. Culmi 0,60-0,90 m. alti, erecti, glabri, striati, teretiusculi, 5-6 nodi, simplices, superne nudi, internodio longissimo usque ad 20 cm. longo. Foliorum vaginae striatae, angustae, pallidae, glabrae, laeves, superiores arctae, inferiores solutae, puberulae, pilis minutissimis. Ligulae breves, membranaceae, truncatae. Lamina lineares, superne acutae, involutae, cylindricae vel plicatae, 10-20 cm. longae, explicatae 1,8 mm. latae, glabrae, laeves, firmae. Inflorescentia : panicula 15-22 cm. longa, laxa, paucispiculata, magis minusve flexuosa ; axis gracilis, angulatus, scaberulus ; rami pauci, tenues, graciles, scaberuli, distantes, inf. subverticillati (2-3-nati), angulati, scaberuli ; rami inf. erecti vel patentes, 2-7 cm. longi, stricti vel flexuosi. Pedicelli 5-8 mm. longi, graciles. Spiculae 12-15 mm. longae (setis exclusis), virides, 2-3-florae. Glumae steriles lanceolatae, inaequales, I<sup>ma</sup> (infer.) 5 mm. longa, acuminata ; II<sup>da</sup> (super.) 7 mm. longa, quam inferior latior, acuminata, subulata, 3-nervia, margine hyalina. Fl. ♂ : glumae fertiles herbaceae, lanceolatae, acuminatae, su-

perne breve puberulae, obscure 3-nerviae, apice bidentatae, aristatae ; III<sup>a</sup> 13-15 mm. longa (arista inclusa) ; arista 6 mm. longa ; IV<sup>a</sup> 18 mm. longa (arista inclusa) ; arista 5-8 mm. longa, tenuis ; V<sup>a</sup> 14-15 mm. longa (arista inclusa) ; arista 10-12 mm. longa ; palea brevior, 9 mm. longa, apice acuminata, bidentata, bicarinata, glabra. Antherae 2,8 mm. longae. Fl. sup. : gl. minutissima ; aristula 2 mm. longa. Rachillae internodia puberula, 2,5-3 mm. longa.

MADAGASCAR (S.) : Mt Itrafanaomby (Ankazondrano) et ses contreforts S.-W. (Haut Mandrare) ; alt. 1600-1700 m. ; forêt ombrophile sur argile latéritique et gneiss, *Humbert* 13459.

Les épillets, qui atteignent 12 à 15 mm. sans arêtes, 20 mm. avec arêtes, sont formés ordinairement de 3 (rarement 2) fleurs fertiles et d'une fleur terminale rudimentaire à peu près réduite à une arête de 2,5-3 mm., située à l'extrémité d'un long article de la rachéole.

Cette espèce a des affinités avec le *P. tenuifolius* A. Camus, de Madagascar, mais il s'en distingue par ses épillets formés de 3 (parfois 2) fleurs fertiles et d'une fleur réduite à une aristule, les glumes fertiles brièvement pubérulentes au sommet, à 3 nervures faibles, non marquées, enfin par ses feuilles plus fermes.

Toutes les espèces décrites jusqu'ici sont des représentants du sous-bois herbacé de la forêt ombrophile.

---

## SETARIA, DACTYLOCTENIUM ET CHLORIS NOUVEAUX DE MADAGASCAR

par AIMÉE CAMUS

### 1. *Setaria Humbertiana* A. Camus, spec. nov.

Annua ? Culmi erecti, 65-75 cm. alti, graciles, teretes, basi vaginis fuscis aggregatis cincti, plurinodi, ad apicem usque foliati, laeves, glabri vel infra nodes sericei. Foliorum vaginae arctae, angustae, glabrae, ore barbatae, sulcatae, superiores elongatae, subtessellatae, inferiores a culmo solutae, infimae basi sericeae, pilis elongatis, albis. Ligulae truncatae, longissime pilosae, pilis densis albis ad 1,5-3 mm. longis. Laminae planae vel superne convolutae, lineares, ad margines involutae, in acumen longe attenuatae, 15-45 cm. longae, 5-6 mm. latae, firmae, virides, glabrae,